續 學 堂 文 鈔

類學堂文妙卷 迎天地人 政有問 於梅子! 說 天知其理而已 理理外無數數也者理之分限節次也數不可 学里文化》、卷十一說 學歷說 **短肢科文 朋定九市者** 說理或可以步談於是有率合何會以或 )矣安川歷门歷也者數也數外 四商市校科 然吾問之 乎日儒者

灩 授 舜 時間 1 者異乎 中星之 搖 王之 首 律 預断未來 何 大 忐 .... 鄕 禁 得 舜若矣堯 私們 八法而 彻 之古的者 工厂力 1 以外 郸 精 1 所 抱 禁省 大 IJ ľ 文 业 虳 命 7. 非 P 徵 州 非介 ť 也 卦 尼 檬

胚譜 禁馬楚邱之 展育日者所共略古者率作與事者用為候 禁亦禁 以ばんだとしい 場 於可里春 木科正而 功特而 妄言獨而或世征民者耳若夫 陸 一詩门定之方中作于楚宫夏合 March 1 1.38 火九 栽 月至而 月投 业此 衣此裘獨之候也申 版築之候也飾 <u>.</u> 八之初見 火見 日月 随風

藏水用水之候 E 能 見而等則

hξ

見

再畢天根

見而水潤木

儿

而草木 也甲張 写候

----

順新

見

1

-----

而清風戒寒雨畢除道水

泅成

1

提 旓

則明候

监官室是故有 解 ..... ; 候 則有 新面冬裘具清風至而俗 -候之星有 ----

.

-

低ン

:

女指 -

之政介 芝 蓰

之矣

不效是故惟子產船子採明乎理吸之實乃有以 **打服矯范之論雖挾術如慎冠而不為所動故** 宋衛陳鄭将同 梓慎以日食占水昭子日早也已而果早慎言 连弗與已而此作龍日不用吾言鄭又將火 **日天道遠人道邁竈焉知天道卒不與鄭亦不** 無小補與律禁私習之指固殊堂而同 則機解小數無所依托而自不得行

いませんかないという

1

٠,

子にしてこてくる! 待禁而捉其說可得聞乎日可盡古之為歷也 而漸密其勢然也难其頭也歷所方或多不 則占零 其欺妄言之徒

而古歷未精於是有當食不食不當食而食之 7 而古用平前 于是有

是疾日之行有盈縮皆有

雕

月之遇变則食以實合視會為断有常皮

求其說焉不得而占家得以

附會于其間

Ď -] 街 力 b 割し 8 年而周其交也 是占家日 训 日陽環北 : 化一說 則主喪 方間で : 問日陰環月由天 兰 舭 門猶易四表 月行 · 生易胚 何 j  $i_1^{t_1}$ 

因 世 世 1 脱四因 1 見 也是故 凶 化 歷末 也 们南 ij 所 . 北

Z

哲有可考之數而古者 見見いまとうとところ説 《人所見之日月大 異故有時月正掩日而四面露 月早早期近 留逆而古法惟 义為之 然日月之行各有最 ------例日未常 小略等者乃其遠近為之而 高則遠遠者見小近者見 一前數日 居而居当去不去 光如金塚也 高阜而影徑 其國之 有 胸 日 1 -----

求 趟 犯 則中宫紫微及 犯占可 紅無緯 日關 近世有 贬 也 H 如 戺 食円 于是占 以為失 抢 1 者 故 以為 所 赳 H 通 芝星 锏 į ! 必無 可 雕 ! Ti, 嶺 • 夫古 : رار مدار 預 道 犯

マイーをはいていていると

更行

3

時盡見而勝人子弟猶歲以二分古老八星密 為占目王良策馬車騎滿野天鉤直則地維圻泰 真諛此其仍說習欺尤大事明者疾故歷學不 **階平人主有福中州以北去北極度近則老人** 而徒為之禁終不能禁或以禁之故而私相傳 月日は日本人の人の一年二十二日 一壽以二分日候之者江以南則老人星甚高三 而近濁不常見也于是古占田老人星見王

横斜之勢而目視個乖遂妄謂其移動于是

明時大傳言五歲再聞三百有吳士當茅芝 其故雖有異說而自無所容奈財 **予論孟經史士之本業也而發論高展居星拱言** 房載于夏告詩稱十月之交朔日辛卯春秋 斯而且欲與天下共明之也且子不徵之功令 夏之時盤子言千歲四至可坐而致易首治歷 測驗之 月令犬戴禮述夏小正皆詳 地場衛之制為萬世法辰弗 Ħ

朋 **挾其不經也說以相应誘而不能斷真萬是亦** 私智妄言者而未嘗禁 新 過此故人 律歷者其子 下師之事而慢不加察及 家竹具其說于史若是者既 八之

言

灭

以

占

験

為

奇

吾

之

直

歴 **| 灰三年面献之** 成百事义自漢太初 禁學相 習經史也 程式發策往往 **背乎是被律禁** 士者流得 顶楼之

與刑 日惡是 錢子又宜 [1] 災 何 說 言地 月 五 担 食 修省以答 刑 į, 德 月食修刑夫 辨其 戒固欽若之 世 Щ

Ċ

星之度以2 之 之度以紀其程日本人馬麗梅宰朋南外 志則已与矣今夫海未有不望并而却为者 見して火 海東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南之南東有南海山市。 東是日南省里于神門。 我們以仰測是故施徑寸之大鑫之於海猶管之于天中四智生于神暇歲月而預之即名生于神暇歲月而預之 生芳神暇歲月而積之性為之而已今以錢子

老正生一一一分金一人名 其視爾小其見 不觀之詳納乎納必敢水水有時節則為之極 箭以深入於街水之 子之為學也養之深則左右逢源亦者是 一遠鏡之用能見月體之 復于錢子且以質 坳坻 凋

資金はとうでなった。 區中外室而無坦則非室矣故作室者必担之坦 張垣從余受經客有問其字者無以應有慚色 其伯兄選峰請余字之余假小字之就字之日星 青之人冠而字之以敬其名成人之 衛置用虛建城郭馬用之 而海之日汝名垣亦知垣之說乎室之有垣以 座為尊而皆有垣以衛之王 小名小字朱子之小字尤即此其後也童子 以開之也不视之重象乎一 / 受天

国 ----之於內則少儀者罔或不備 蒙養也數歲有知 之為學則易成赴事功則有 宴安心思不泪 衛之者其可不 中以生而心為之君亦吾身之 歲入小學儿員 /也周儿豫故耳 於皆然 印教之 の解析 周围之者其可 日不 IJ. 讓出入飲食必後長者 接 麗掃拜跪之節 凡以為関也 辰極帝座也所 不豫乎古之為 而真诚 府老弟 波 艦不 大 丙烷以 所以智 崩 惟

発馬当万金の大二

自稍今日小 共全堅茨閉之義大矣哉坦其識之 まる かっていないした。 一次 問無押偷僕無好燒遊無樂騎惰孝敬篇實 其故可以思矣書有之 學琴說 奶遊之具也考共致用有 ,父兄師長之訓則志氣有以自立|而術業 公童子恨汝哉 子之有造即異日成人之有德 若作室家既動垣塘竹 那跳和手之 一个益質

**交拔琴而鼓**之 11= 琴 行之指其指微其微 琴之亡亡于無傳也易言或 莊也 傳也者正以 而后變之返製也 而善寒者蓋稀或自 阿也 个下亦 語人日太 三尺童子 行之 利增城者曷言乎 而愈失之也指 無傳辦而智之幹面 )雅音也 而 所

100

利引したくり● たこ説 而米貴以至今日飲致詰其其廣無由也 經三寫烏鳶成馬而或者欲執紙上之句る撮 為信傳謂足盡古人指外之微了

言不通累數十譯以相詔告句字雖具無復初旨 如古人法帖臨募既廣各人已意由鍾王

相承援和愈多而本英盡失替如退方絕域語

喜怒異其微況乎傳之

) 既久人各有其性情

**F** 

手之操而高山流水異其感一曲之終而悲

心而不能們之子者也

變也不可以譜盡雖有譜舉例而已自古及合葵 日琴之亡以傳者之多而失之也暑則不然其為 者無同局然其勝負可以目數其得失可以象告 等級高下略無假借放此日之高手即當年之 **這不得其意則雖兢兢蹈常襲夜如琴之于譜** 一豈以古今異哉天下事在得其意而已得其意 敢少山人而古意勝然矣余送仲弟之館之 台更道改敬如奕者之不同成局而自于古

マイ はいかコーングエー

其目而光于琴也與況有大于琴者與故為之 神理則難以善樂喜爭之基而神仙者流用以 其實境而略其外郭以是變易其性術而發 梧桐問聽其聲調儼然各如其為人余因是有 をするないにことして 明月浸 沙城寓樓見小蜂抱 蜾麻說 一子學有能舍其所便習而強其所未至致 渠則靑重也長路與其 /// ・ ・ 一般 矣余與從姓 然尸

程學堂文金 動蓋整而取之者獨以詩之與給傳謂桑縣 頭翅足如漆光點而腹尾淡黃好衛泥穴 筆管內取而觀之往往欠內多蠅虎甲子 授經辦冲 如米紅褐各色皆尚活其穴口尚開未室也 生雜管中得泥穴倒而出之得小蜘蛛無數 八枚 生歸省收書於麓中得 水岩 ニー 生徒述所見又多不然蓋其繼黑 小青酸縣

、壁隙

一所取為子

者不

如嫩蚱蜢者

傘でこ

者繭者網者忽而土穴形質才能性情情然罔或 之醖酸焉朝夕而祝之遂能合異為同與之俱化 我也古箋疏家或即所知見存之耳可執為定說 演事堂文心を上版 乎甚矣物理之無方而多識之難尤難精確也吾 因之重有太息今夫諸蟲異類也 者保者忽而羽蠕者雖者綠以行者忽而飛青 紅者褐者忽而如漆黑者忽而鳴點處而草居 )倫皆可以情感而精誠之 一蟲焉取而

於無形是以其效不虧而成向使不 若百若草木之歸根若胞胎之未分夫然後脫之 便深而藏母人三光若蠶方蛹知識消亡若金在 以勘难之以精其聽也專至于無聲其變也疾入 **報固濟陰陽若死而生若病而殭厥耳無聞育目** 蘇之教誨其子也蓋有道矣必堪其房必厚其坊 殊俗躬行之至不足以格頑當吾不信也且夫繫 類言語相通好惡相近而謂禮樂之教不足以被 與夫一蟲之後且已有然又況圓頂方趾與我 小坏其戶

事眾咻則亂聰習俗必有所離也而後有所合氣 言教者勞而鮮功以神感者簡而易能居肆則成 也而後有所通吾悲夫世之為改學者曾樂顧 発をというという 如也作螺羅說 、必有所蛻也而後有所造視聽思慮必有所寒 題我類我之音豈有能變其萬 讀等子韻說 **或致詳於義於文而音韻關如** 工家守帖括不講於小教 一者哉是故 5 

自有疑音 廢門法恩 以代而變 上下通 書則等子門法斷不可廢蓋字以 別音言之 郑及歸照澄反 濁母自有濁 自今為字書專 切今惟泥 從可 如端知八 又 反 如 歸床徹反歸穿非可 孃與,南音奉 北音疑可歸 毋 用音和 邦 卒 非 奉业可通 欲宗

アンスコーノスコー ハンス

ļ

町はからにしているというが 讀蟹攝山攝今分二讀而古皆通叶又如蟹之灰 相為陰陽又只有陽平一聲餘三聲自歸清母上 從與清邪與心床與穿禪與審匣與曉喻與影皆 法以四等攝之十三門法通之亦其所不得已 此以地而變也以哉言之如果假攝中今分三 公歸去聲如擊上去皆歸見去擊入歸見入之 一夫其變也必有漸而其分合也皆有因等 一麻韻南方循存古音北則全無此代與地 i.

一世從清如聲與溪定與透澄與徹重與滂萃與敷

焉者耳欲讀古人之書則必用古人反切用古 以該其愚故日不可廢也 切則必欲周知古今南北方言自非等攝諸 於欽若敬授勤矣史臣見而知之備志無遺蓋 爾太史公歷書未答不報卷歎也自與書紀帝 測數有地定中星正氣候置開餘有法古里 載約略四五百言而命義和居其半分司 初歷考序

メインをしていていている」と

勝竟以孟冬首歲種開于年終制之後九月漢高 侯力政天道人時視為迂闊棄而勿務放泰推 周官該馮相保章聽載月令詳哉其言之然孔子 知至煩天子之討以公旦之多才周禮在祭失 有取夏時間以其為義和舊乎而今所傳者夏 止何闕殘也禹仲康問三君耳專官汽緬辰集 **学堂文化** 月之交易之革卦係治歷明時春秋謹游 比月書食他更何望哉陵夷至于戰國諸 乙朱之能敗也歷紀之

是時若鄧平唐都 文 倒置 于世至于 而始終乃事者則 大夫倪寬等莫不殫智極能原本經 逢 自 庸有極 改憲手次為書 博采諸 今言治歷者首太初可 于夏正之廢千有六百除午而復諸儒折東孔氏毅然行之不或矯 此際者矣向非武帝雄傑之主 洛下 瀬計必有弘篇大章該本 因鮮于妄人 太史公遷史公筆 不調偉焉當 力炒 術以

新水水町 はいにノニューター 失次第多可論列者皆略不之及寫呼何其頭也 渾儀旣特創其所以制器尚銀求晷影徵距度得 **耶吾觀汰史公諸記事止天漢而是書錄** 其有之而如避樂書景武本紀之為後人所殺 史公歷學固如是止耶將史記告成歷方就草豪 **少異矣且** 家言个小徐 ·僅僅詳歲名月數氣朔加時 有完書叩抑別有所者述藏金匠級石室 一班固志以太初本鍾律倚數立法自且 一十以為分依於古率無變

一个已不能兼也艸野之中不乏通人然蘭臺秘 、略如此太初竟冺滅無見豈不重可惜哉又况 官柱下與修歴且專紀事自三代後無兩而書 《非文字所能傳改稀有善其倘者獨太史公父 不可得遇遭文職邀轉粕徒存當日精心深意 无成然則非龍門原廣信矣等試思之 長而治歷者旁難象數古者合之 . .... 一如顧黃股曆六家之說者巫 太史ン )作史者

村月 生 不多

屯

古歷之遺于萬一使飲旅者必尋其源焉是為序正之既以見太心脸別自有法又可因此以彷佛 歴法通考自序 又何從而陳密之而華取之裁夫太爽明水 可考而知然大約三者並之矣堯命義和歷象日 **稍而人輒知之辄有新法以** 聽離 胱胸盈滴交 他退留 伏逆掩犯之度古 以名而要其大法則定于唐虞之時今夫歷所 國象日測驗之器由是三者以得前 一條家政密代殊制作各異其法具 日月日五星治歷之具有

えるとこうして 年未有定說元郭守敬定為六十六年行八 **茂差是二差者有微有著非積差而至于著** 何承天祖冲之隨劉焯店一 可至不能人算故古未有知歲差者自晉處喜 八不能 天週之 度或以五十年或以七十五年或以八 知 法則古之 而非共距之甚遠則所差甚微非 行始赴之或以

世也然歷之

謂之里差亦曰視差自漢及晉未有知之者也 齊張子信始測交道有表裏此方不見食者人 一所居有東南西北正觀側視之殊則所見各異 所而近世歐遜巴航海數萬里以身所 外必反見食宜明歷本之為氣刻時三差而大 服測食定器漏法元人四海測驗二 極為南北差測月食為東西差里差之 精到若夫 星辰之行度 消: 北

名がよりなコンクラー

則施之近 所在不可以目視而器窥也故為之中星以犯之 **曉然易辨且其為法既推之數** 學堂文學是一序 此然余亦謂定于唐奠之時 ----虚易此萬世求歲差之根也又以日之 數萬世 H 1不易者求差之法古之聖人口 可以 無或歷至今日屢變而 ..... 所見為定也 何也不能預 千年敬萬里而準 ----知者 :

法也嗚呼至矣學者知合數千年數萬里之耳 論必使 八而必變也又皆有所以變之說于是馬反覆 耳目心思以治歷而底於精密者適 捷法垂之至今者皆有其所以立法之故及其 以治歷而 1聖人之心亦即天之心而古今中外之見 水解霧釋無纖毫疑似于吾之心則吾之 一緒則當義和以後凡有能 後能精密又知合數千年 至是夫如是則古人之精意可 H · 敷
萬 新智立

器五卷剛五卷是為歷法通考五十八卷其算數 使常存不致湮沒于治已守殘之士 深求其變而徐為之修改以東于無樂是則吾룕 或有差變之微出于今法之外亦可本其常然以 法通考之意也歷沿革本紀一卷年表一卷列 堂文金、卷二序 一卷歷志二 西算學通自序 日中西算學通謹序 一十卷法沿革表十卷法原五卷法

今可使為 然之理故道 本無礙何待子通 以強通惟其 ; 實質則不易不易則庸府則中中 非吾之所 于是通在 器可使 日中 調通 為 自學者執其所通以強齊 為道人即為天又何古今中 可使為一 無他虛見累之也數學者 體天 一強通也 人者礙在天下是部 人可使為 何也通與礙 則放之 貫

蓋夫人而能數學也內則六歲教數與方名則既 習之 任志道據德依仁後孔子弟子母通六藝者七日九數其屬保氏掌之以教國子經論言遊 童子之年而 一视手二 可以不立告觀馬平水十 一以是為治下以是為學 周官大司徒以鄉三物教 Ē

**天官以至萬民王宫以述郊** 濟之分江漠之合高下 期授功而奏平成萬世不 近之即後深之度先後之宜功之 之衆寡器用財貨之規畫或冷構漁川塗之 技巧之 r 便 事規畫盡制洪微具舉尤其較著者 上視倘術為迂而 句股測量之法以為之程度其能 賴 桐田野服食器用 士亦自荒于高章 手周公之 難 易人暫人 11 自 谳: 刘

優游赌环詞持大體賦式經用 手前叢雕益甚然漢藝文志有杜忠計商算術各 公事主文的一个 元郭若思用垛疊立招差圓容方直矢切句股 一德事業乃分為二其與主十戶其官不習其事 術治歷又推其法治河有效則其學固不絕干 十卷唐有算學博士以十經為學期五年而 一家務進取以章句帖括語及數度飘苦其繁 于有明系用元歷二 三百年不變無復講求 切付之胥吏之 耋

者皆不為文人所習好古博覽之 **罔察民故而世傳算法率坊質所為剽竊杜撰** 儒者之言遠宗河洛深推律呂又或立論高 近用不能求其本末而古書漸亡數學之衰至 體為測量之資制器作 極萬歴 翻譯篇目既多而取徑行廻波瀾閱遠 中利氏入中國 又奉耶穌為教與士大夫 同頗為精密然其 始倡幾何之學以點 一或值能界 聊

5

之源流輒以世傳養術卻古九章盡 兩家之說遂成隔礙 何間乎今古 為不足視而或者株守舊問遽斥西人為異感 鯯 道求其迎而 川錐用尺 何別乎中西因聚集其書而為 (意岩三角比 已吾之所不能通而人則孤之 此亦學者之遇也余則以學 、稍稍變從我法亦以 例等原 非中法 見

見とととり、こう

1

此數千年未將通也而數學之相通若此豈非 選巴之去中國殆数 小事亦不可得 萬端而無所 一割迎傳日思之思之鬼神通之 一日之心通子數千載之前與數 理乎是故得乎其理則天道 此無異枚器 不宜荷其不然咫尺牆面欲 萬里語言文字之不同 道也人

九種總

日中西算學通夫

一精意不可湮没又具為九

未通亦望君子之辛教之也 中歷法今改從本名方侍御 Ē ......

章之求得是書錄而藏苗簽行將為雕板流通以 見其人又以歷理難知專家質鮮恐其傳寫或 自壯隱約以沒其身名不出于里間思有以 無從是正而特以 明祖立國屬精圖治于禮樂章程多所希正惟 原與夫段則三應之數七政立成八用之語皆 木如弧矢割圓半背弧弦之算平立定三差 一仍元舊故大 (統即授時也作元史者於作 為其為之論定某不能辭謹

アイ・イニングラ メス・ー・

Ē

以證其說視邢僉事律歷考特為精竅明與三百 考春秋以來日食及史記漢書以後諸歷志所戴 大統之同異得失以授時消分太縣稍為之通問 定公塘律呂之學積精單思著為此者能言授時 有刻本仲福與之同時蓋背見之而為之節錄 年能深言授時法意者一人而已其智進呈後復 得其要領推鄉端清世子朱載堉本其外祖何文 鮮能道之樂散華湘鄭繼之之徒亦皆言歷而不 能析其義類以施于用然終不以示人學士大夫 でして たいこう 一二、字

之情非作歷之要及之固當誠有功于是書或以 思之所通固當萬里合權百世可俟然文筆所 書名改易自列撰人之目疑其自者則實不然夫 能無字句之殊今以 書所言歷法 呂中語也以律呂易象言歷不過沿上 雖思不為 不待智者辨也而採板行之 + 1 原本較之就為本文就為

八初大

進呈宜得備書明史如元史載耶律文正 歷學亦可不藉史志而傳且 非遠而用志环分即妙理可以思題有志者應 他端未竟厥猪然惟黄來州先生改本即湯府巷 生原本頗載世子歷議數則稍見大意今得是 一例已已入都承史局諸公以歷志相商屬有 天間某僧作歷志贅言言鄭世子歷法既 111111 **茅颔尊仲福而妄為之非仲福之** 特朱仲福之為人附是而類即鄭世 . F 一使旗是告者知天道 庚午元 ----

足存則雖不川于時必有人焉傳述表章之于後授之典庶不至委丁草莽而苟其人之賢其背之 足存則雖不用于時必有人焉傳述表章之 然遂以原本稍加訂正而發其凡以為之序 人之與起于學行未必不自此開之矣侍御以為 《畏難自阻則兹事將以講求而益明古聖人敬 書名宜改按鄭世子歷書有二其書本名律 靖甲寅為元而總名之歷學新說今是 融通以萬壓辛已爲元後復改為萬年歷以嘉 附校正凡例

撰人宜正按鄭世子生平深于律呂著書盈見 故其言歷亦復本之此本雕芟其語然所列卦 折中也但于授時及稍有通融耳 然不以此命名者世子貫本授時以正大統非 太峻而大統不用消分今約二法而折其中 新說為是折中之說亦由本書蓋開投時消 所蘇歷同名為當時禮官所駁不如只用歷學 **背萬年歷法全文然萬年歷偶與元札馬魯** 人人上产

î

名といいとうころの 於又次行並書日明北直隸與定府靈詩縣 文條達節錄之文未免有斧削之 衣朱仲脂節錄 低 進呈在什三年而欲占先 **- 背首簡書目萬歴十二** 宜以書名項格書日歷學新說鈔而於次行 **月當去按鄭世子律歷融通成于萬歷九** 字書日明鄭恭王世子朱載珀進呈原本 復同萬年歷法進呈於十三年乙 4 福袋集置徒知 遊對期自 ヺ İ

學堂文學 誤敗原文又世子實未見欽天監所傳 斯法宜 授時較疎密故直稱新法以別之而是書改 時以前分與古法較疎密而世子又以其法 制之處稱臣謹按而是哲单敗目余以為又 文何宜酌復按原書 而不知此等書非 二門也 三此書必在鄭書刊布之後而今不可復考關 復其舊 多二京 又庚午无歷原非奉命而修 係世子進呈之本故于斷 年刊成之 \*\*\*\*\*\*\* | E 物也 i

倳 恨耳今節去 不暢宜 古而于元史 語未 之事而 會宜酌改 古今歷法書多矣未見 ,藍氷 杨按傅云仲福自知化期此亦 酌原文補入 以耳聽聲音有 而徒日 風有悟及故自述 獨以未 「永見大統一云云意殊 見大統歷全書 止以歷法如之 如是等說 Ę 뭢 탱

1

其本法固多建異不第與古傳殊也因取其星名為作恆星黃赤二星嗣因于思之經緯逐一詳校。 一時製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之迅疾余乃依歲差。 一些製西器手錄銅字如書法之過疾。 一些製西器 k 别 造成此

余之京師五載始歸山中吾弟乃出其稱寫重校 於易詩春秋左傳國語至禮記月令大戴之夏小十奉牛織女參扇龍尾烏帑天駟天龍之屬機見 本示余余乃為之序目自堯典有四仲之星

果者率祖浮風晉所 遷巴以為見旒其餘風名亦多互異岂非 始多同異也西歴黃道十二象與中土異而 其說又與天官書不無參錯蓋不待西學之 或以為雙兄至黃道內外屯星或以為六十象域 一與歐羅巴復自不同故雙女或以為室女陰 衝靈憲而器與甚並亡自唐以後言觀 一象而貫索一 7. .... -----兩志及丹元子步天歌今老 星间向歷以為缺枕 ) 與而 E 囘

Bear to the bear and the

:

之家非 名即見界圖之分形其出似在歷書未成之前 圖與其歌皆因西象所列而變從中歷之星座星 能強台遂交去之而成古有今亡之星要之皆徐 李諸公譯西星而酌為之非西傳之舊余皆見元 而有增附之星或以古星水西圖而弗得其處不 星以固空去中法循近然與步天歌仍有不同者 或以西星合古圖而有疑似不敢輒定遂並收之 而所傳異辭安得謂彼出歷學自止世 術而初無更變哉合所傳經天該之

**一里文金**《老二

無所 別取 絕異舊圓 (既言恒 縁肾友 ļ ٠ 然又 調開道 西歷言恒星有經度東行歲差而緯度終 象自天官書言營室雅宮閣道步天歌 河中碟 : 1 1 〈言二至距釋古遠今近 欽 《並言六星而今圓表割其牛 又去營室更遠正抵奎宿 星芯形略 ----也 小星聯級附益之其星 ----------由是以推其意為更置者 刻圖閣道 1 ř 無敗易然 -----1 六星在 是黃極 河中 而西象固 為 作 艮 而形 有 į 道

١

萬歷葵西年新 其名之所起亦 泰分為三十六郡 舜受終時肇士 逋 忐 志因之而改或者遂欲本桑欽之水 陵谷豈無小異而 其或矣然則宜何 十有二州 人則為之 出之星其說亦未能歸 所不知關之 此分十道宋 一樣潤之大 (禹治水惟

H

於先君子雖師羅王賓先生往往於課餘晚步時 星辰之遠哉而余於是重有數也蓋自束髮受 即者撰之法自古之學者其不盡然而況天 至世女少世 美上疗 天為動物葬以從事制藝未 一十始從倪觀湖先生受臺官通軌算交食法 幸先君子見背營水葬地不服他為忽忽年 一旦列舍之狀余小子自是知星之 追精究然心綱好 河識

時同學者余及仲弟和仲與季爾素三人而已夜 **等不共也如是者凡數年及余得中西之審圖** 一貧余兩人 朋之 圖仰觀畫則運籌推步考訂前史三 促可得而杀义善病且 )書手鈔唇備多所撰定然食指益泉家 益漸虧而 東百里敦子 類年授徒歲時相見不過數四 而仲弟不幸已前棄世爾素 丁里外欲如 老矣雖虧輯有古 八者未 稍

オーニーンタッキニ 八

Ξ

果就即當息能山邨收拾累年襍棄大第成帙稍一十篇頗抒獨見其他算學新菜亦且盈尺而未能出以問世虛名之預累認為四方學者所知而欲出以問世虛名之預累認為四方學者所知而欲不京師感於榕邨先生之言努力作為歷論六七 将有所歸著 果就即當息尨山 凡事有天焉主之終不敢。

7: 世 長也 ~既不! E 匪易助 採厥 俯仰今昔 敢 歴之 丰 源流 余成 序 胡 夢 無 非 者 同志數畫

型數之 索解

極情 匾 .... 稍 同

誘

詳至今西獨而有三角八後之 然周髀鎮經所敢北極之下朝排存獲與西測地 はるないかろうちんと 增益多既嫌知其法以治歷明時而歷書百卷流 圆之說質相符契由是觀之算術本自中土傳及 一四而彼中學者事心致志華花州處而為之青 於藍而對於藍水山於水而寒於水亦固其所 國家同文之治路教就於四表西 加密則調之割關密華歷 1 1 1 1 1 1 代請求延事 1 無可復加 泖

通学 銀刑 三 所者 那 於此學 一猶或與望洋之與者以未 同異之处至今日而始定可削于 類中國文 出是則古 風彩 矣内 計計 學者悠然介心 或不無 2.寒言澤 ſij 其義類明晰用之切要者摘 測算之法得 不能為 其書 Thi 弧三角儿 明子此則 日孳孳焉以進於其 抓 得其門戸故也 西 而其肯 載 而始全 法 肺 渝 相島剛可,摘

中我原除者我故平角其熟最祝當 疾在止甚別為音三張中此者也並 其四便于用之角三要一 而 幾初假日特之角古瑞者復即 神學數真詳用之而則為起了 之法也數也為法原其黃不 對之 多生贵作赤能句 **迁解**不交易股 妖山 日子未推發也 八三當畫一 知法假 幾角 切写数 旋 數 电存

羽一此。推程用假

二侧尼加数角

期所占得以所谓平 隱 八譯乘真八不法三亦有其最

我 間 波 貝 並三 量 目 比如 多量

Ç 歷算之學此 解 晰 则 崩 一邱吳 與寅旭友皆有 划 者 .... Ħ 扩 紙行笥偶 人若逃 ------...... 所 問 -----必多於 其胸中所有必多干 惟存 及所 見 歷 作 :

遵用顧當其時不顯北史又真之能詳非大行歷 積候而倍如交道表裏五星留逆諸說多為後世 步歷本於算数算數者治歷之綱要西人以三角 餘卷之就至若測量至義可謂精矣而先後數相 不傳意者利氏既沒徐李云亡無復有能任翻譯 議稍稍表章不沒其實則亦無復有知之者矣夫 貢品ととくシードニード 八錢言測算其說備于幾何原本然六卷以後輒 一事者即乃今六卷之書讀之者蓋已甚寡縱令 一譯誰沒有寓目者乎今歷書中與采用其後十

敬可為子言宜旭有所撰歷法書即今明志所載 文のは、水コマク金、1/2、1-1 歲實消則歲差不宜為定率日食當用月次均諸 其論之所遺及字句之該凡十餘處以質之敬可 其中章次頗為鈔錄者所亂因稍為更定并訂補 深入西法之堂與而規其缺漏如所論恆星定而 加城代乘除之法亦但舉其用而不詳其理熟復 丁寅旭此書可以得其門戸惜其書尚有未竟而 〈原本遠在姚江未經郵到然前六論以觀已能 扶其微以視徒守古率輒攻西說者大有

問題をとり一人を一方 然去數言理似寅旭之言较實余由是信力 持獨然二者有間矣余苦謂言授助者惟何文定 公班鄭端清世子載堉為精在 大魁之上 庭夫積思之所通事由神解自師說而 八而守也青州薛儀甫鳳祚得移尼閣之傳著 三于歷書可謂之新于尼閣則西人舊耳 西人之法 本心悟度昌揚了 何則一 而别有發明為 由歷經精探而知 **十宣暄去歲寄余圖** 那親察雲路魏康 Ę 一耕通机

